



1. септембар 2010.

ДЕКАДНЕ ВРЕДНОСТИ ОДАБРАНИХ АГРОМЕТЕОРОЛОШКИХ ПАРАМЕТАРА
АВГУСТ 2010. ГОДИНЕ - III ДЕКАДА

| 21. -31. август 2010. год. | Станица | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|--------|---------|----------|---------------|-------|---------|--------|---------------|---------|---------|---------|---------|------|-------|
| | Величина | Сомбор | Кикинда | Нови Сад | Ср. Митровица | Вршац | Лозница | Ваљево | Смед. Паланка | Ђурђија | Краљево | Неготин | Зајечар | Ниш | Врање |
| Средња декадна температура ваздуха (°C) | | 20 | 21 | 21 | 21 | 21 | 22 | 21 | 21 | 22 | 22 | 23 | 22 | 23 | 22 |
| Одступање од вишегодишњег просека | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Апсолутна максимална темп. ваздуха (°C) | | 34 | 36 | 36 | 36 | 35 | 38 | 38 | 37 | 37 | 36 | 37 | 37 | 38 | 36 |
| Апсолутна минимална темп. ваздуха (°C) | | 8 | 9 | 10 | 10 | 7 | 10 | 10 | 8 | 9 | 12 | 13 | 8 | 13 | 11 |
| Апсолутна мин. темп. вазд. на вис. 5 cm (°C) | | 4 | 6 | 6 | 8 | 4 | 7 | 8 | 5 | 8 | 9 | 10 | 7 | 10 | 9 |
| Апс. макс. темп. земљишта на дуб. 5 cm (°C) | | 31 | 35 | 35 | 31 | | 31 | 37 | 31 | 31 | 33 | | 35 | | 37 |
| Апс. мин. темп. земљишта на дуб. 5 cm (°C) | | 13 | 15 | 15 | 16 | | 18 | 17 | 16 | 18 | 18 | | 18 | | 13 |
| Укупна количина падавина (mm) | | 29 | 25 | 26 | 24 | 27 | 27 | 18 | 10 | 2 | 7 | 0 | 0 | 6 | 1 |
| Број дана са падавинама (>=1mm) | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Укуп. потенцијална евапотранспирација(mm) | | 40 | 40 | 41 | 38 | 39 | 39 | 38 | 39 | 37 | 37 | 38 | 36 | 43 | 40 |
| Услови влажности на крају декаде: | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оцена услова влажности на основу СПИ | | Н | МВ | ЕВ | МВ | МВ | С | Н | Н | Н | Н | УС | Н | Н | УС |
| Вредност Палмеровог Z индекса | | 0.5 | 0.7 | 6.9 | 0.6 | 4.5 | -0.7 | -0.5 | 0.9 | -1.4 | 0.4 | -2.1 | -0.6 | -0.8 | -2.0 |
| Укупно трајање осунчавања (час) | | 102 | 112 | 122 | 117 | 123 | 115 | 108 | 113 | 110 | 101 | 119 | 93 | 96 | 110 |
| Одступање од вишегодишњег просека | | 20 | 25 | 37 | 32 | 37 | 34 | 27 | 27 | 21 | 23 | 31 | 9 | 9 | 18 |

ОБЈАШЊЕЊЕ: Приликом избора метеоролошких станица водило се рачуна да већина значајних пољопривредних подручја буде заступљена. Вредности агрометеоролошких параметара израчунате су на основу оперативних података, већином су заокружене на цео број и треба их сматрати прелиминарним. Средња декадна температура ваздуха одређује се на основу максималне и минималне дневне температуре. У прегледу су дате вредности потенцијалне (референтне) евапотранспирације израчунате по методи *Mikkinka*.. Од параметара који карактеришу услове влажности дају се оцена на основу двомесечног стандардизованог индекса падавина (СПИ) и Палмеровог Z индекса месечне аномалије влажности. На основу СПИ се може процењивати и пратити влажност површинских слојева земљишта, а Z индекс је мера одступања влажности од нормалног стања у периоду од претходних тридесет дана. Значења скраћеница за услове влажности према СПИ и категоризација Палмеровог Z индекса дати су у приложеној легенди. Просечне вредности агрометеоролошких параметара за декаду односе се на период

УСЛОВИ ВЛАЖНОСТИ
Значење скраћеница за категорије услова влажности процењених на основу вредности стандардизованог индекса падавина (СПИ) и одговарајућа категоризација вредности Палмеровог Z индекса:

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| СПИ | Палмеров Z индекс |
| ИС - изузетна суша | мање и једнако - 3.5 |
| ЕС - екстремна суша | од - 2.8 до - 3.4 |
| ЈС - јака суша | од - 2.0 до - 2.7 |
| УС - умерена суша | од -1.3 до -1.9 |
| С - сушно | |
| Н - нормални услови влажности | од - 1.2 до + 0.9 |
| МВ - мало повећана влажност | |
| УВ - умерено повећана влажност | од + 1.0 до + 2.4 |
| ЈВ - јако влажно | од + 2.5 до + 3.4 |
| ЕВ - екстремно влажно | од + 3.5 до + 4.9 |
| ИВ - изузетно влажно | веће и једнако + 5.0 |

Припрема: Републички хидрометеоролошки завод, Одељење за агрометеорологију, Београд, Кнеза Вишеслава 66, **Тел./Факс:** 2542-687; **E-mail:** agromet@hidmet.gov.rs; **Homepage:** www.hidmet.gov.rs